Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 115 (1997)

Heft: 47

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 24.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Sicherheit 97, 25.-28.11., Zürich



«Guarto» vereinheitlicht Einbruchmeldung, Zutrittskontrolle, Türmanagement, Alarm- und Brandmeldung in einer modular aufgebauten Plattform

Multifunktionale Sicherheitssysteme

An der Sicherheit 97 präsentiert Cerberus eine Reihe innovativer Neuheiten im Bereich der elektronischen Sicherheitstechnik, Im Bereich Intrusion stellt Cerberus erstmals das neue multifunktionale Sicherheitssystem Guarto vor. Dieses System vereinheitlicht die verschiedenen Sicherheitsdisziplinen wie Einbruchmeldung, Zutrittskontrolle, Türmanagement, Videoüberwachung, Alarmübermittlung und Brandmeldung in einer modular aufgebauten und kommunikationsfähigen Plattform. Einmalig bei diesem System ist das neue Bedienkonzept. Guarto lässt sich so auf die individuellen Anforderungen der Benutzer programmieren, dass diese nicht mehr einzelne Funktionsschritte oder Befehlsfolgen eingeben müssen. Mittels Kontrollkarte oder Passwort weiss Guarto sofort, was der Benutzer will. Dadurch werden Fehlbedingungen ausgeschlossen und die Sicherheit sowie der Bedienkomfort für den Benutzer wesentlich erhöht.

Meldetechnik und Einbruchschutz

Mit einem breiten sicherheitstechnischen Angebot beweist Dorma auf der diesjährigen Sicherheit 97 seine auch in diesem Teilmarkt gewachsene Kompetenz. Anhand von realen Exponaten und bildlich dokumentierten Fallbeispielen werden Komponenten der Bereiche

Witness ist eine Systemvariante für den kostensensitiven Heimund Gewerbebereich oder für die Überwachung von öffentlichen Zonen. Nach einem Alarm, einem Nothilferuf oder einem bestimmten Ereignis (z.B. Türöffnung) erhält die Alarmempfangsstelle automatisch Standbilder vom Gefahrenort über das normale Telefonnetz. Durch dieses «View-in» kann die Ursache der Alarmauslösung abgeklärt werden, bevor Interventionskräfte zum Einsatz kommen. Das System ist zusätzlich mit Audiokanälen ausgerüstet, um in die Gefahrenzone hineinzuhorchen oder hineinzusprechen. Fehleinsätze wegen falschen Alarmierungen können dadurch reduziert werden.

Im neuen WaveRex-Flammenmelder verwendet Cerberus die patentierte Verknüpfung von Wavelet-Technik mit Fuzzy-Logik. Diese Methode kann die Signalabläufe, die beim Auswerten von flackernden Flammen entstehen, effizient verarbeiten. Der WaveRex-Flammenmelder erreicht damit eine einzigartige Detektionssicherheit.

Cerberus AG 8708 Männedorf Tel. 01/9226111 Halle 2.1, Stand 102

Zutrittskontrolle, Flucht- und Rettungswegtechnik, Einbruchschutz und Meldetechnik in Verbindung mit Produkten der Dorma-Türschliesstechnik und -Türautomation sowie Ogro-Beschlagtechnik gezeigt.

Den neuen Bereich «Einbruchschutz und Meldetechnik» repräsentiert eine Tür mit elektronisch überwachtem Sicherheitsschliessblech und Bandsicherungen, die mit einer Sollbruchstelle ausgestattet sind. Diese Systemlösung setzt dem Täter nicht nur einen abgestuften Widerstand von 3 bzw. 1 kN entgegen, sondern meldet auch mittels Sollbruchstelle falschalarmfrei den Einbruchversuch. Dabei kann der Alarm verdeckt (zum Beispiel über eine vorhandene Einbruchmeldeanlage) erfolgen oder auch optisch und akustisch, um den Täter zu vertreiben.

Das Thema berührungslose Zutrittskontrolle in Kombination mit dem elektro-hydraulischen, auch an Brandschutztüren zugelassenen Drehflügelantrieb Dorma ED 200 und Fluchtwegsicherung wird an einer weiteren Tür live demonstriert. Die Zutrittskontrolle erfolgt hier berührungslos über beidseitig installierte Sensic-Leseeinheiten. Für einen sicheren Verschluss der Tür sorgt ein elektromotorisches Anti-Panik-Schloss VSP 2000. Die Fluchtwegsicherung mit Türterminal und Türverriegelung wird über den neuen RZ 12-Prozessor angesteuert.

Der für den Einsatz in Hotels und anderen Objekten entwickelte Innentürbeschlag Codic IBL findet

Elektronic Control System

Das Sicherheitssystem ECS von EVVA kontrolliert und überwacht nicht nur den Zutritt zu einem Gebäude oder Bereich, sondern dokumentiert und steuert in den höheren Ausbaustufen sämtliche Zutrittsvorgänge. Das ECS ist jedoch mehr als ein reines Sicherheitsmanagement. So erlaubt es zum Beispiel, die Zeiterfassung, Kantinenabrechnungen oder andere derzeit getrennt voneinander verwaltete Betriebsdaten zentral zu erfassen. Die ECS-Zylinder sind eurogenormt und in allen Längen erhältlich, was dem Kunden erlaubt, das System einzusetzen, ohne Spezialbeschläge und Schlösser montieren zu müssen. Als Identmedium dient der ECS-Schlüssel, der ECS-Codeträger und die ISO-genormte Karte.

Identifikation erfolgt Die berührungslos durch die verschlüsselte Kommunikation zwischen dem Chip und der Leseantenne. Während diesem Vorgang wird der Chip induktiv mit der nötigen Energie versorgt, so dass dieser keine Batterien enthalten muss. Die am Zylinder angebrachte Leseantenne liest die Daten des jeweiligen ECS-Identifikationsmediums. Diese werden von der Steuereinheit verarbeitet. Bei Berechtigung wird an das Verriegelungselement, welches das Sperren eines mechanidurch seine intelligente Softwareausstattung ein breites Einsatzspektrum. Seine Edelstahlausführung wird durch Ogro-Beschläge ergänzt.

Dorma (Suisse) 8608 Bubikon Tel. 055/253 42 60 Halle 2.1, Stand 121



Dorma bietet mit Codic ein System zur Zutrittssteuerung in Hotels und Verwaltungsgebäuden

Sicherheit 97

25. - 28. 11. 1997. Messe Zürich Weil die verschiedenen Sicherheitsaspekte für Unternehmen und Privatpersonen immer wichtiger werden, nimmt auch das Interesse der Besucher an der «Sicherheit» von Jahr zu Jahr zu: Die organisierende Reed Messen (Schweiz) AG rechnet dieses Jahr mit einem Besucherandrang von über 10 000 Personen. Gross ist das Interesse auch bei den Ausstellern: die Messe war bereits Monate vor Eröffnung restlos ausgebucht: Über 235 Aussteller aus der ganzen Welt zeigen in vier Hallen und auf über 14000 m² ihre Produkte und Dienstleistungen auf dem weiten Gebiet der Sicherheit.

In der Halle 2.3 sind 47 Aussteller mit ihrem Angebot im Bereich A+A (Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit) - einem Schwerpunktthema der diesjährigen Messe präsent. Das zweite Schwerpunktthema, KES (Kommunikation und EDV-Sicherheit), wird in der Halle 2.3 von 14 Ausstellern aufgenommen. Parallel zur Messe findet im Stadthof 11 eine Informationstagung statt. Sie ist in acht Halbtage zu verschiedenen Themen aufgeteilt. Diese sind in sich abgeschlossen und können einzeln gebucht werden (Mediasec AG, Tel. 01/980 44 66).

Messeinformationen: Reed Messen (Schweiz) AG, Thomas Berger, Bruggacherstrasse 26, 8117 Fällanden, Tel. 01/806 33 33, Fax 01/803 33 43.

schen Schlüssels verhindert, erteilt, und der Zylinderkern wird freigegeben. Gleichzeitig kann ein Öffnungsimpuls, z.B. für elektrische Türöffner, ausgegeben werden.

Höchstmögliche Sicherheit und grossen Bedienungskomfort bietet die Verbindung der ECS-Technologie mit dem EVVA-Mo-

Kaba-Gruppe: «Total Access»

Der Kaba-Auftritt an der «Sicherheit 97» steht wiederum im Rahmen der «Total-Access»-Strategie. «Total Access» heisst für den Kunden umfassenden Zugang zur Sicherheit. Sämtliche Funktionen eines ganzheitlichen Kundennutzens «rund um die Tür» werden gemeinsam unter dem Dach der Kaba Holding abgedeckt. Die ausstellenden Unternehmen der Kaba-Gruppe präsentieren sich am gemeinsamen Stand 106 in der Halle 1.1.

Bei den Schliesssystemen steht Kaba elostar im Zentrum des Interesses. Diese innovative Schliesslösung der Kaba Schliesssysteme AG, Wetzikon, gewährt dank der Kombination der bewährten mechanischen Präzisionsfräsung mit einer elektronischen Codierung höchste Sicherheit - nur wenn die Zutrittsoder Zugriffsberechtigung in beiden Systemkomponenten gegeben ist, kann ein Schloss geöffnet bzw. geschlossen werden. Jeder Schlüssel ist beinahe so einzigartig wie ein

Freisprechtelefon «Vandal Resist»

Das Freisprechtelefon «telby RA 711 Vandal Resist» kann vielfältig eingesetzt werden, so. z.B. als Portal-/ Türsprechstelle mit Türöffnerfunktion; als Notruftelefon in Aufzügen, Parkhäusern usw. oder als Kunden-/Infotelefon.

Die robusten, auf einer rostfreien Metallplatte aufgebauten «Vandal Resist»-Telefone bieten eine Freisprecheinrichtung mit Lautsprecherbetrieb. Je nach Bedürfnis können Freisprechtelefone mit kompletter Wähltastatur, mit 1 «Hot-line-Taste» oder mit 1...3 programmierbaren Direktruftasten geliefert werden.

Weil keine externen Geräteteile beschädigt werden können und der Apparat wetterfest ist, zeichnen sich diese Telefonapparate durch eine hohe Resistenz gegenüber Telefonvandalismus und Umwelteinflüssen aus und stellen so sicher, torzylinder. Hier erfolgt neben der Identifikation mittels ECS-Codeträger auch die Ent- und Verriegelung des Zylinders berührungslos und vollautomatisch.

EVVA-Sicherheitstechnik 8304 Wallisellen Tel. 01/877 33 88 Halle 2.2, Stand 201

Fingerabdruck. Dadurch erreicht insbesondere der Kopierschutz eine neue Dimension. Im Falle eines Schlüsselverlusts können Kabaelostar-Schlüssel dank der Elektronik sofort ausgesperrt werden. Für bestehende Kaba-star-Anlagen ist Kaba elostar Erweiterungsmöglichkeit und Upgrade zugleich.

Die Kaba Gilgen Schwarzenburg, orientiert als Spezialistin für automatische Personendurchgänge über Sicherheitsanlagen zur Personenvereinzelung sowie über Zutrittskontrollen im Innen- und Aussenbereich.

Kaba Systems, Rümlang, sorgt für die Optimierung betrieblicher Abläufe in Bereichen wie Zutrittskontrolle, Türsysteme, Verschlusstechnik, Zeitwirtschaft oder Personaleinsatzplanung. Bauer AG, Rümlang, die Schweizer Marktführerin im traditionellen Bankausrüstungsgeschäft, zeigt ein breites Angebot an neuen Cashsystemen für Schalter und Selbstbedienung.

Kaba Schliesssysteme AG 8620 Wetzikon Tel. 01/931 61 11 Halle 1.1, Stand 106



Das robuste «Vandal Resist»-

dass die Herstellung einer Telefonverbindung immer möglich ist. Telbit AG Ingenieurunternehmung 8340 Hinwil Tel. 01/937 25 50

Firmen

QS-Zertifizierungen

Die nachfolgenden Firmen haben der Redaktion in den letzten Monaten mitgeteilt, dass sie QS-Zertifikate nach ISO-Normen erlangt haben:

Arnold Betontrenn AG, Solothurn

Ancotech AG, Spezialbewehrungen, Dielsdorf

Betag Betontaglio AG, Lugano

Betoncut SA, San Antonino

Bogenschütz AG, Ingenieurbüro SIA, Basel

Marco Dätwyler AG, Niedererlinsbach, W&W, Reinach

Dietschweiler & Frey AG, dipl. Ing. ETH/SIA, Zürich

Dobler, Schällibaum und Partner AG, Ingenieure & Planer SIA/ASIC,

Ebiox AG, Bioremediation, Luzern

Eidgenössische Vermessungsdirektion, Bundesamt für Raumplanung, Bern Fent AG, Ingenieurbüro, Seon

Flückiger Ingenieure AG, Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau, Bauwerkserhaltung, Materialtechnologie, Horgen, Wädenswil

Griso Bohr AG, Chur

Dr. J. Grob & Partner AG, Bau- und Software-Ingenieure SIA/ASIC, Winterthur

Hege AG, Ingenieurbüro für Elektrotechnik SBHI, Zürich

Heinzelmann AG, Ingenieure und Planer, Brugg

Hochstrasser Joss Glaus Consulting AG, Glattbrugg/Zürich

IBG B. Graf AG, beratende Ingenieure für Elektrotechnik SIA/SBHI,

St. Gallen und alle Niederlassungen

Klaeger Sanitär + Spenglerei, Bern Knecht und Gätzi, Ingenieur- und Vermessungsbüro AG, Baar

Matthias Kreis, Ingenieur- und Vermessungsbüro, Sargans, Mels, Flums Liwe AG, Eggenwil

Marti + Dietschweiler AG, dipl. Bauingenieure ETH/SIA/ASIC, Männedorf, Uetikon am See, Stäfa

Nestag AG, Eptingen

Hans Notter AG, Kanalservice, Boswil

Raimann + Partner, beratende Ingenieure für Gebäude- und Energietechnik, Wangen bei Olten, Aarau

Renespa AG, Planungen und Bauerneuerungen, Weinfelden, Wallisellen

Rüegg Cheminée AG, Kleinholzfeuerungen, Zumikon

RWD Schlatter AG, Türen, Dietikon, St. Gallen

Sabag AG, Handelsunternehmen Baumaterialien, Biel

Schmidhalter & Pfammatter AG, Ingenieurbüro, Brig-Glis

Vaparoid AG, Bitumen-Dichtungsbahnen, Polyurethan-Hartschaum-Dämmplatten, Turtmann, Dulliken

Weber Kohler Reinhardt Architekten AG, Zug, Erlenbach, Steinhausen

Zschokke Ingenieurunternehmung, Generalplanung, Dietlikon, Luzern

Böni & Co. AG, Tehalit-Installations- und Brüstungskanäle, Frauenfeld Gussasphalt Busswil AG, Bern

Loppacher AG, Cabana-Teppiche, Herisau

Thumag AG, Handelsagentur für Baustoffe, Horn

ISO 14001 (Umweltmanagementsystem)

Ebiox AG, Bioremediation, Luzern Geberit AG, Sanitärtechnik, Jona Hänni Kanalunterhalt AG, Fällanden LAO Lastauto AG, Kanalunterhalt, Chur Reutlinger AG, Kanalunterhalt, Schlieren

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine Verlagsleitung: Prof. Benedikt Huber

Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

Alois Schwager, Dr. phil. I Inge Beckel, dipl. Arch. ETH Martin Grether, dipl. Bau-Ing. ETH/SIA Brigitte Honegger, Architektin Richard Liechti, Abschlussredaktor

Redaktionsanschrift:

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36, Fax 01/201 63 77

Korrespondenten

Hans-Georg Bächtold, dipl. Forst-Ing. ETH (Raumplanung/Umwelt) Karin Dangel, lic. phil. (Denkmalpflege) Hansjörg Gadient, dipl. Arch. ETH (Städtebau) Erwin Hepperle, Dr. iur. (öffentliches Recht) Roland Hürlimann, Dr. iur. Rechtsanwalt (Baurecht)

Ständige Mitarbeiterin

Margrit Felchlin, SIA-Generalsekretariat

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

Abonnemente

Schweiz:

Ausland:

1 Jahr Einzelnummer

Fr. 225.- inkl. MWST Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten.

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:

Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Telefon 052 / 723 57 94

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

An

| nzeigen: IVA AG für Internationale Werbung | | |
|--|----------------------|-----------------------|
| Hauptsitz: | Filiale Lausanne: | Filiale Lugano: |
| Mühlebachstr. 43 | Pré-du-Marché 23 | Via Pico 28 |
| 8032 Zürich | 1004 Lausanne | 6909 Lugano-Casserate |
| Tel. 01 / 251 24 50 | Tel. 021 / 647 72 72 | Tel. 091 / 972 87 34 |
| Fax 01 / 251 27 41 | Fax 021 / 647 02 80 | Fax 091 / 972 45 65 |
| | | |

Satz + Druck

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 052 / 723 55 11

Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Erscheint im gleichen Verlag Redaktion: Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens, Tel. 021 / 693 20 98, Fax 021 / 693 20 84

Abonnemente:

Schweiz:

Ausland: Fr. 158.

1 Jahr Einzelnummer Fr. 148.- inkl. MWST Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST

Ingenieurschule Burgdorf



der Burgdorfer Weg...



NACHDIPLOMSTUDIUM UNTERNEHMENSFÜHRUNG

1-jähriges Vollzeitstudium für Ingenieure aller Fachrichtungen

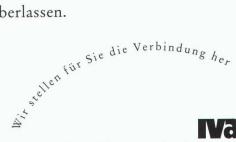
Ingenieurschule Burgdorf

Telefon 034 426 43 70 Fax 034 426 43 93



Ein Geheimtipp

sollte Ihr Produkt nicht sein. Es hat einen grossen Bekanntheitsgrad verdient. Dass die richtige Zielgruppe mehr darüber erfährt, können Sie uns überlassen.



IVA AG für internationale Werbung 8032 Zürich, Tel. 01/251 24 50, Fax 01/251 27 41